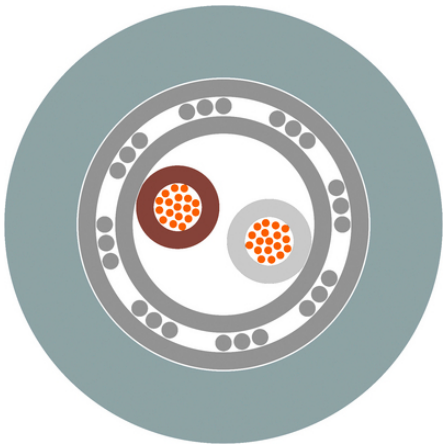
UNITRONIC® FD CP plus A

Shielded High-Performance PUR Chain/ Track cable - AWM/Rec. per CSA/ NFPA 79

UNITRONIC® FD CP plus A — экранированный, особо гибкий малоемкостный кабель передачи данных в полиуретановой оболочке для сложных буксируемых кабельных цепей, AWM/допуск по UL для США и Канады

Информация

Chain/Track: High Performance + Cold flexible
С низкой ёмкостью
Без галогенов



Машиностроение, промышленное оборудование

Ветроэнергетика

Подходит для применения вне помещений

Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Без галогенов

Морозостойкие

Механическая стойкость

Маслостойкий

Последнее обновление (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® FD CP plus A

Для буксируемых кабельных цепей

ЭМС

Стойкий к торсионным нагрузкам

Torsion load

Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.
Оптимальная защита от воздействия электрических помех
Номинальное напряжение в 1000 В согласно UL-AWM во внутренней защищенной проводке (например, внутри промышленной платформы при прохождении испытаний на месте эксплуатации для получения допуска на эксплуатацию) обеспечивает возможность внутренней прокладке в непосредственной близости от соединительных кабелей с номинальным напряжением UL 1 кВ
В США внутри промышленного оборудования и в буксируемых кабельных цепях внутри промышленной платформы при прохождении испытаний на месте эксплуатации для получения допуска на эксплуатацию (для проверки уполномоченными огранами), согласно NFPA 79, раздел 12.9.2 (исключение 3 в разделе 12.9.2: до 1 мм2 и <16 AWG)

Области применения

Для применения в электрических цепях измерения, управления и регулирования
Sophisticated design for high-performance chain/ track use
For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3
Линейные роботы, манипуляторы
Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Характеристики

Без содержания галогенов, с низкой емкостью, морозостойкость до -40 °C
Наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к порезам, раздиру, к минеральным маслам и износостойкая при применении кабелей в буксируемых кабельных цепях
Поверхность с низкой адгезией, устойчивая к гидролизу и микробам. Как правило, предназначен для применения вне помещений (кроме Северной Америки) благодаря устойчивости к УФ-излучению и озону
Огнестойкость: IEC 60332-1-2, FT2

Стандарты / Сертификаты соответствия

cRUus AWM, сертифицированы UL (UL: E63634): UL-AWM-Style 21576, а также AWM II A/B I/II

Конструкция

Жилы из тончайших луженых медных проволок
Изоляция жил на основе полиолефинов
Обмотка лентой флис
Оплётка из медных луженых проволок
Наружная оболочка из безгалогеновой смеси на основе полиуретана,
цвет: серый (RAL 7001)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD CP plus A

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	DIN 47100, см. таблицу T9
Рабочая емкость:	Жила/жила прим. 60 нФ/км
Индуктивность:	прим. 0,65 мН/км
Конструкция жилы:	Гибкие жилы
Применение в ветросиловых установках:	TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: 7,5 x D Неподвижное применение: 4 x D
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 1500 В перем. тока Жила/экран: 1500 В
Температурный диапазон:	от -40 °C до +80 °C cRUus AWM: макс. +80 °C

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

UNITRONIC® FD CP plus A

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
11139626	2 x 0.14	4,3	11,2	33
11139600	3 x 0.14	4,5	14,1	36
11139601	4 x 0.14	4,8	15,5	40
11139602	5 x 0.14	5,1	18,3	45
11139603	7 x 0.14	5,7	27,8	51
11139604	10 x 0.14	6,7	39,3	59
11139605	14 x 0.14	6,8	45,3	62
11139606	18 x 0.14	7,4	54,1	118
11139607	25 x 0.14	8,9	68,4	157
11139608	2 x 0.25	4,7	14,9	38
11139609	3 x 0.25	4,9	18,8	45
11139610	4 x 0.25	5,3	21,3	52
11139611	5 x 0.25	5,6	31	69
11139612	7 x 0.25	6,4	39,6	76
11139613	10 x 0.25	7,6	53,9	98
11139614	14 x 0.25	7,9	64,2	120
11139615	18 x 0.25	8,6	78,4	142
11139616	25 x 0.25	10,4	101	213
11139617	2 x 0.34	5,1	18,1	40
11139618	3 x 0.34	5,4	28,7	50
11139619	4 x 0.34	5,8	35,7	60
11139620	5 x 0.34	6,2	39,1	70
11139621	7 x 0.34	7,1	52,7	109
11139622	10 x 0.34	8,6	67,4	147
11139623	14 x 0.34	8,8	85,8	166
11139624	18 x 0.34	9,8	99,7	190
11139625	25 x 0.34	11,8	155	260

©2024 Lapp Group - all rights reserved.